

Datum van herziening 31-jan-2023

Datum vorige uitgave 27-jan-2020

Herziene versie nummer: 6

## **RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**

### **1.1. Productidentificatie**

Productnaam Acinol 150 EP

### **1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Aanbevolen gebruik Smeervet.  
Ontraden gebruik Geen informatie beschikbaar.

### **1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Macoil Company NV – Drukkerijstraat 15 – 9240 ZELE – Belgium. Tel +32 (0)52 41 03 91

## **RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

### **2.1. Classification of the substance or mixture**

#### ***Regulation (EC) No 1272/2008***

Dit mengsel is ingedeeld als niet-gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

### **2.2. Label elements**

Dit mengsel is ingedeeld als niet-gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

#### **EU Specifieke gevarenaanduidingen**

EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar

EUH208 - Bevat ( Naphthenic acids, zinc salts, basic ). Kan een allergische reactie veroorzaken

### **2.3. Other hazards**

De bestanddelen in deze formulering voldoen niet aan de criteria voor indeling als PBT of zPzB.

Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen.

## **RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

**3.1 Stoffen**

Niet van toepassing.

**3.2 Mengsels**

Dit mengsel is ingedeeld als niet-gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Naam van chemische stof	Gewichts%	REACH-registratienummer	CAS-nr	EC No (EU Index No)	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Specifieke concentratielimi t (Specific Concentration Limit; SCL)	M-Factor	M-factor (langetermijn)
2-ethylhexyl zinc dithiophosphate	<2.5	01-2119493635-27	4259-15-8	224-235-5	Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)	Eye Dam. 1 (H318); SCL >50 - <=100	-	-
Naphthenic acids, zinc salts, basic	<1	01-2119988500-34	84418-50-8	282-762-6	Skin Sens. 1 (H317) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-

**OPMERKINGEN BETREFFENDE DE SAMENSTELLING** Dit product is een Lithium smeervet op minerale olie gebaseerd met additieven. De mineraalolie in het product bevat <3% PCA (IP 346).

**Full text of H- and EUH-phrases: see section 16**

Dit product bevat geen stoffen die mogelijk zeer zorgwekkend zijn in een concentratie >=0,1% (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**4.1. Description of first aid measures**

- Algemeen advies** Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
- Inademing** In geval van accidenteel inademen van dampen, slachtoffer in frisse lucht brengen.
- Contact met de ogen** Grondig spoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten, waarbij onderste en bovenste ooglid worden opgetild. Een arts raadplegen.
- Contact met de huid** In het geval van huidirritatie of allergische reacties een arts raadplegen. Huid wassen met water en zeep.
- Inslikken** De mond spoelen. Geen braken opwekken zonder medisch advies. Medische hulp inroepen indien symptomen optreden.
- Persoonlijke beschermingsmiddelen voor hulpverleners** Geen informatie beschikbaar.

**4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed**

**4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed**

Opmerkingen voor artsen De symptomen behandelen.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

**5.1. Extinguishing media**

**Geschikte blusmiddelen** CO2, droog chemisch product, droog zand, alcoholbestendig schuim. Blusmaatregelen gebruiken die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de directe omgeving.

**Grote brand** WAARSCHUWING: Bij het bestrijden van brand kan het gebruik van waterspray inefficiënt zijn.

**Ongeschikte blusmiddelen** Geen harde waterstraal gebruiken; deze kan de brand verspreiden.

**5.2. Special hazards arising from the substance or mixture**

**Specifieke gevaren die veroorzaakt worden door de chemische stof** Bij brand kunnen irriterende, bijtende en/of giftige gassen ontstaan.

**5.3. Advice for firefighters**

**Special protective equipment and precautions for fire-fighters** Brandweerlieden moeten onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledige brandweeruitrusting dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

**6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** Zorgen voor voldoende ventilatie. Gemorst product veroorzaakt extreem gladde oppervlakken.

**Voor de hulpdiensten** Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

**6.2. Environmental precautions**

**Milieuvoorzorgsmaatregelen** Zie rubriek 12 voor aanvullende ecologische informatie.

**6.3. Methods and material for containment and cleaning up**

**Methoden voor insluiting** Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen.

**Reinigingsmethoden** Gemorst product absorberen met zand of ander niet-brandbaar absorberend materiaal en overbrengen naar containers voor latere verwijdering.

**Voorkoming van secundaire gevaren** Verontreinigde objecten en gebieden grondig reinigen overeenkomstig de milieuriichtlijnen.

**6.4. Reference to other sections**

**Verwijzing naar andere rubrieken** Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Zie Rubriek 13 voor meer informatie.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

**7.1. Precautions for safe handling**

**Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat** Contact met de ogen en langdurig of herhaaldelijk contact met de huid vermijden. Zorgen voor voldoende ventilatie.

**Instructies voor algemene hygiëne** Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik.

**7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities**

**Opslagomstandigheden** In goed gesloten verpakking bewaren op een droge, goed geventileerde plaats. Bij maximaal 45 °C/ 113 °F bewaren.

**7.3. Specific end use(s)**

**Risicobeheersmaatregelen (RBM)** De vereiste informatie staat vermeld in het Veiligheidsinformatieblad.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

**8.1. Control parameters**

**Blootstellingsgrenswaarden** Dit product, zoals geleverd, bevat geen gevaarlijke stoffen met door de regiospecifieke regelgevende instanties vastgestelde grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling.

**Biologische grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling** Dit product, zoals geleverd, bevat geen gevaarlijke stoffen waarvoor biologische grenswaarden zijn vastgesteld door de regiospecifieke regelgevingsinstanties.

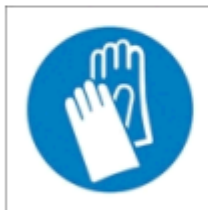
**Afgeleide doses zonder effect (DNEL)** Geen informatie beschikbaar.

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)** Geen informatie beschikbaar.

**8.2. Exposure controls**

**Technische beheersmaatregelen** Oogwasstations. Ventilatiesystemen.

**Persoonlijke beschermingsmiddelen**



**Bescherming van de handen** Nitrilrubber. Geschikte handschoenen dragen die voldoen aan EN 374. Ervoor zorgen dat de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal niet wordt overschreden. Handschoenleverancier raadplegen voor informatie over doorbraaktijd voor specifieke handschoenen.

**Bescherming van de ogen / het gezicht** Draag een veiligheidsbril met zijafscherming als er kans is op spatten. Speciale beschermende uitrusting is niet vereist.

**Huid- en lichaamsbescherming** Speciale beschermende uitrusting is niet vereist.

**Bescherming van de ademhalingswegen** In geval van blootstelling aan nevel, spray of aerosol dient geschikte persoonlijke ademhalingsbescherming en een beschermend pak gedragen te worden. Geen onder normale gebruiksomstandigheden.

**Instructies voor algemene hygiëne** Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik.

**Beheersing van milieublootstelling** Voorkomen dat product in afvoeren komt.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand	Vloeistof Pasta / Gel
Voorkomen	Halfvaste
Kleur	geel-bruin
Geur	Geen informatie beschikbaar
Geurdrempelwaarde	Geen informatie beschikbaar

<u>Eigenschap</u>	<u>Waarden</u>	<u>Opmerkingen • Methode</u>
Smelt- / vriespunt		Geen informatie beschikbaar
Initial boiling point and boiling range		Geen informatie beschikbaar
Ontvlambaarheid		Geen informatie beschikbaar
Ontvlambaarheidsgrens in lucht		Geen informatie beschikbaar
Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar	
Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar	
Vlampunt	> 150 °C / > 302 °F	Gebaseerd op de oliën
Zelfontbrandingstemperatuur		Geen informatie beschikbaar
Ontledingstemperatuur		Geen informatie beschikbaar
pH		Geen informatie beschikbaar
pH (als waterige oplossing)		Geen informatie beschikbaar
Kinematische viscositeit	> 20.5 mm <sup>2</sup> /s	@ 40 °C
Dynamische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar	Geen informatie beschikbaar
Oplosbaarheid in water	Onoplosbaar in water	Geen informatie beschikbaar
Oplosbaarheid		Geen informatie beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt	Geen gegevens beschikbaar	Geen informatie beschikbaar
Dampspanning		Geen informatie beschikbaar
Relatieve dichtheid		Geen informatie beschikbaar
Bulkdichtheid	Geen gegevens beschikbaar	
Vloeibare Dichtheid	< 1000 kg/m <sup>3</sup> @ 25 °C / 77 °F	
Relatieve dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar	
Deeltjeseigenschappen		
Deeltjesgrootte	Geen informatie beschikbaar	
Deeltjesgrootteverdeling	Geen informatie beschikbaar	

**9.2. Overige informatie**

VOC content	Geen gegevens beschikbaar
-------------	---------------------------

**9.2.1. Informatie over fysische gevarenklassen**

Ontploffingseigenschappen	Geen onder normale gebruiksomstandigheden
Oxiderende eigenschappen	Geen informatie beschikbaar

**9.2.2. Overige veiligheidskenmerken**

Verdampingssnelheid	Geen informatie beschikbaar
---------------------	-----------------------------

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

**10.1. Reactivity**

Reactiviteit	Stabiel.
--------------	----------

**10.2. Chemical stability**

Stabiliteit	Stabiel onder normale omstandigheden.
-------------	---------------------------------------

**Explosiegegevens**

Gevoeligheid voor mechanische schok	Geen.
-------------------------------------	-------

Gevoeligheid voor statische ontlading	Geen.
---------------------------------------	-------

**10.3. Possibility of hazardous reactions**

**Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen bij normale verwerking.

**10.4. Conditions to avoid**

**Te vermijden omstandigheden** Overmatige hitte.

**10.5. Incompatible materials**

**Chemisch op elkaar inwerkende materialen** Sterk oxiderende middelen.

**10.6. Hazardous decomposition products**

**Gevaarlijke ontledingsproducten** Geen onder normale gebruiksomstandigheden.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

**11.1. Informatie over de gevarenclassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

**Productinformatie** Het product vormt geen gevaar voor acute toxiciteit op basis van bekende of de verstrekte informatie.

**Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten**

**Inademing** Een niet te verwachten blootstellingsroute. Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar.

**Contact met de ogen** Veroorzaakt naar verwachting geen oogirritatie.

**Contact met de huid** Niet irriterend bij normaal gebruik. Langdurig of herhaaldelijk contact kan de huid doen uitdrogen en irritatie veroorzaken.

**Inslikken** Kan maagdarmlachten veroorzaken bij inname van grote hoeveelheden. Geen gevaren bekend bij inslikken.

**Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen**

**Symptomen** Geen informatie beschikbaar.

**Numerieke maten van toxiciteit**

**Acute toxiciteit**

De volgende waarden worden berekend op basis van hoofdstuk 3.1 van het GHS-document

ATEmix (oraal) 5.069,10 mg/kg  
ATEmix (dermaal) 3.122,50 mg/kg

**Onbekende acute toxiciteit**

Het mengsel bestaat voor 0% uit bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is

**Gegevens over de bestanddelen**

Naam van chemische stof	Oraal LD50	Dermaal LD50	Inademing LC50
2-ethylhexyl zinc dithiophosphate	= 3100 mg/kg ( Rat )	> 5000 mg/kg ( Rabbit )	-
Naphthenic acids, zinc salts, basic	> 2000 mg/kg	-	-

**Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling**

**Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Kankerverwekkendheid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Voortplantingstoxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT - bij eenmalige blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT - bij herhaalde blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**11.2. Informatie over andere gevaren**

**11.2.1. Hormoonverstorende eigenschappen**

**Hormoonverstorende eigenschappen** Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen.

**11.2.2. Overige informatie**

**Andere schadelijke effecten** Geen informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1. Toxicity**

**Ecotoxiciteit** Wordt niet beschouwd als schadelijk voor in het water levende organismen.

**Onbekende toxiciteit voor in het water levende organismen** Bevat 0 % bestanddelen waarvan de gevaren voor het aquatisch milieu onbekend zijn.

Naam van chemische stof	Algen/aquatische planten	Vis	Toxiciteit voor micro-organismen	Crustacea
2-ethylhexyl zinc dithiophosphate	1.0 - 5.0: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	10.0 - 35.0: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 semi-static 1.0 - 5.0: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	-	1 - 1.5: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

**12.2. Persistence and degradability**

**Persistentie en afbreekbaarheid** Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

**12.3. Bioaccumulative potential**

**Bioaccumulatie** Er zijn geen gegevens voor dit product.

**Gegevens over de bestanddelen**

Naam van chemische stof	Verdelingscoëfficiënt
2-ethylhexyl zinc dithiophosphate	2.86

**12.4. Mobility in soil**

**Mobiliteit in de bodem** Adsorbeert aan aarde na vrijkoming.

**Mobiliteit** Onoplosbaar in water.

**12.6. Hormoonverstorende eigenschappen**

**Hormoonverstorende eigenschappen** Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen.

**12.7. Andere schadelijke effecten**

**Andere schadelijke effecten** Geen informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

**13.1. Waste treatment methods**

**Afval van residu/ongebruikte producten** Verwijdering moet plaatsvinden in overstemming met van toepassing zijnde regionale, nationale en lokale wet- en regelgeving. Inhoud/verpakking afvoeren naar industriële verbrandingsinstallatie. Mag niet vrijgegeven worden naar het milieu. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

**Verontreinigde verpakking** Lege containers niet hergebruiken.

**Waste codes / waste designations according to EWC** 13 08 99\*.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

**IMDG**

14.1 UN-nummer of ID nummer Niet gereguleerd  
14.2 Juiste ladingnaam Niet gereguleerd  
overeenkomstig de modelreglementen van de VN  
14.3 Transportgevarenklasse(n) Niet gereguleerd  
14.4 Verpakkingsgroep Niet gereguleerd  
14.5 Milieugevaren Niet van toepassing  
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Geen

**RID**

14.1 UN-nummer of ID nummer Niet gereguleerd  
14.2 Juiste ladingnaam Niet gereguleerd  
overeenkomstig de modelreglementen van de VN  
14.3 Transportgevarenklasse(n) Niet gereguleerd  
14.4 Verpakkingsgroep Niet gereguleerd  
14.5 Milieugevaren Niet van toepassing  
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Geen

**ADR**

14.1 UN-nummer of ID nummer Niet gereguleerd  
14.2 Juiste ladingnaam Niet gereguleerd  
overeenkomstig de modelreglementen van de VN  
14.3 Transportgevarenklasse(n) Niet gereguleerd  
14.4 Verpakkingsgroep Niet gereguleerd  
14.5 Milieugevaren Niet van toepassing  
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Geen



**IATA**

14.1 UN-nummer of ID nummer	Niet gereguleerd
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet gereguleerd
14.3 Transportgevaarenklasse(n)	Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
14.5 Milieugevaren	Niet van toepassing
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Geen

**ICAO (lucht)**

14.1 UN-nummer of ID nummer	Niet gereguleerd
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet gereguleerd
14.3 Transportgevaarenklasse(n)	Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
14.5 Milieugevaren	Niet van toepassing
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Geen

**14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**  
Geen informatie beschikbaar

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

**15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture**

**Waterrisicoklasse (WGK)** enigszins gevaarlijk voor water (WGK 1)

**Europese Unie**

Letten op richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk.

**Autorisaties en/of beperkingen met betrekking tot het gebruik:**

Dit product bevat geen stoffen die aan toestemming zijn onderworpen (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XIV). Dit product bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII).

**Persistente organische verontreinigende stoffen**

Niet van toepassing.

**Meldingseisen m.b.t. export**

Niet van toepassing.

**Gevaarlijke stof-categorie volgens Seveso-richtlijn (2012/18/EU)**

Niet-gereguleerd.

**Verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaagafbrekende stoffen**

Niet van toepassing.

**Internationale inventarissen**

TSCA	Voldoet aan
DSL/NDL	Voldoet aan
EINECS/ELINCS	Voldoet aan
REACH	Voldoet aan
ENCS	Voldoet aan
IECSC	Voldoet aan
KECL	Voldoet aan
PICCS	-
AIIC	-

NZIoC Voldoet aan  
TSCI Voldoet aan

**Legenda:**

**TSCA** - (Toxic Substances Control Act; Amerikaanse wet inzake het beheer van toxische stoffen) Rubriek 8(b) Inventaris  
**DSL/NDL** - Canadese Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Canadese lijst van binnenlandse/niet-binnenlandse chemische stoffen)  
**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances (Europese inventaris van bestaande chemische stoffen/Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan)  
**REACH** - Registration, Evaluation, Authorization, and Restriction of Chemicals Regulation (EC 1907/2006)  
**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (Bestaande en nieuwe chemische stoffen Japan)  
**IECS** - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventaris van bestaande chemische stoffen China)  
**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Koreaanse bestaande en geëvalueerde chemische stoffen)  
**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Filippijnen inventaris van chemicaliën en chemische stoffen)  
**AIIC** - Australische inventaris van industriële chemische stoffen  
**NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals (Nieuw-Zeeland inventaris van chemicaliën)  
**TSCI** - Taiwan Chemical Substance Inventory

**15.2. Chemical safety assessment**

Chemicaliënveiligheidsrapport Geen informatie beschikbaar

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

**Volledige tekst van H-zinnen waarnaar in rubriek 3 wordt verwezen**

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken  
H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel  
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie  
H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen  
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

**Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden**

EC - European Commission  
CLP - EU Regulation on the Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixture  
GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling  
EEC - European Economic Community  
EUH - European Hazard statement  
CAS - Chemical Abstracts Service  
REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
LD50 - Median Lethal Dose for 50% of subjects  
WGK - Wassergefährdungsklasse  
ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road  
RID - European Agreements Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail  
IMDG - International Maritime Dangerous Goods  
IATA - International Air Transport Association

**Legenda Rubriek 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**

TWA	TWA (tijdgewogen gemiddelde)	STEL	STEL (Short term exposure limit; grenswaarde voor kortdurende blootstelling)
Plafondwaarde	Maximale grenswaarde	*	Aanduiding m.b.t. huid

**Indelingsprocedure**

Rekenmethode  
Deskundig oordeel en bepaling van bewijskracht  
Extrapolatieprincipe "Substantieel gelijke mengsels"

**Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen die gebruikt zijn voor het samenstellen van het veiligheidsinformatieblad**

AEGL(s) (Acute Exposure Guideline Level(s); richtwaarden voor acute blootstelling)  
Amerikaans agentschap voor registratie van toxische stoffen en ziekten (Agency for Toxic Substances and Disease Registry; ATSDR)  
National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) van Australië

EPA (Environmental Protection Agency)  
Europees Agentschap voor chemische stoffen  
Europese Autoriteit voor Voedselveiligheid (EFSA)  
Tijdschrift voor Voedingsonderzoek (Food Research Journal)  
Database van gevaarlijke stoffen  
Internationale uniforme database met informatie over chemische stoffen (IUCLID)  
Japan GHS-classificatie  
ChemID Plus (CIP) van de nationale collectie van geneesmiddelen (NLM)  
National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)  
Adviesorgaan van de Amerikaanse overheid inzake gevaarlijke stoffen (NTP)  
Nieuw-Zeelandse Database met Indelingen van Chemische Stoffen plus Aanvullende Informatie (Chemical Classification and Information Database; CCID)  
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)  
Publicaties over milieu, gezondheid en veiligheid van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling  
Programma voor chemische stoffen met een hoog productievolume van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling  
Screening Information Data Set van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling  
RTECS (Register van toxische effecten van chemische stoffen)  
ChemView-database van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu  
Amerikaanse federale wet van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu inzake insecticiden, fungiciden en rodenticiden  
Chemische stoffen met een hoog productievolume volgens het federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu  
Wereldgezondheidsorganisatie

**Datum van herziening** 31-jan-2023

**Opmerking bij revisie** veiligheidsinformatieblad-rubrieken bijgewerkt, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16.

**Trainingsadvies** Geen in het bijzonder. De vereiste informatie staat vermeld in het Veiligheidsinformatieblad.

**Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van verordening (EG) nr. 1907/2006**

**Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid**

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

**Einde van het veiligheidsinformatieblad**